

**Technický list**  
Vydání 03/2019  
Identifikační číslo:  
02 07 02 05 001 0 000059  
Sika® Igoflex®-101

## Sika® Igoflex®-101

1komponentní, vodotěsná bitumenová stěrka modifikovaná polystyrenem, bez rozpouštědel, izolace proti radonu

<b>Popis výrobku</b>	Sika® Igoflex®-101 je 1komponentní vodotěsná stěrka na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrénovým plnivem, bez rozpouštědel.
<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ hydroizolace všech typů betonových konstrukcí umístěných pod i nad zemí, k ochraně před proniknutím vody nebo vlhkosti, prosakující vodě, aplikovatelný v silné vrstvě</li><li>■ jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek</li><li>■ izolace proti radonu</li><li>■ není UV odolný</li></ul>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ aplikace zubovou stěrkou nebo stříkací pistolí</li><li>■ ihned připravený k použití</li><li>■ nestéká na vertikálních plochách</li><li>■ zůstává elastický i při nízkých teplotách</li><li>■ bez rozpouštědel, nehořlavý</li><li>■ aplikovatelný na suché nebo lehce vlhké povrchy</li><li>■ je schopen překlenovat trhliny (v kombinaci s výrobkem Sika® Igoflex®-F01 – výztužná skelná mřížka je dosaženo dalšího zlepšení)</li><li>■ není odolný vůči UV záření</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	
<b>Testy</b>	ITC, a.s. Zlín, AO 224 - Certifikát č. 01 0640 V/ AO/g ze dne 01.04.2019 ČVUT Praha - Protokol č. 124022/2012 – Stanovení součinitele difúze radonu.
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	Černá pastovitá tekutina.
<b>Balení</b>	32 l kbelík 10 l kbelík
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby, uchovaný v originálním, dobře uzavřeném obalu, v suchu a chladu. Skladujte při teplotách v rozmezí +5 °C až +35 °C.
<b>Technická data</b>	
<b>Chemická báze</b>	Polymerem modifikovaná bitumenová emulze s polystyrenovými plnivy.
<b>Objemová hmotnost</b>	0,65 kg/l

Construction



<b>Doba schnutí</b>	Povrch – suchý po cca 3 hod při +20 °C. Plně vytvrzený 3 dny po aplikaci. Pod izolačními deskami: Plně vytvrzený 7-10 dní po aplikaci. V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.
<b>Obsah pevných částic</b>	~ 58 % objemově
<b>Propustnost vodních par</b>	$\mu = 5000$
<b>Provozní teplota</b>	-30 °C až do +70 °C

### Mechanické / Fyzikální vlastnosti

<b>Vodotěsnost</b>	Třída W2A (EN 15814:2011+A1:2012) ≥ 72 hod při 0,075 N/mm <sup>2</sup> , tloušťka vyzrálé vrstvy s vložkou ≥ 4 mm (hodnota stanovená výrobcem). Odolává tlaku max. 0,75 barů.
<b>Chování nátěru v teple</b>	Bod měknutí (kroužkový a kuličkový test): > 150 °C (suchý film)
<b>Přemostění trhlin</b>	Statické: max. 2,00 mm (nezesílený) při +4 °C
<b>Chemická odolnost</b>	Odolnost vůči čisté vodě, mořské vodě a huminové kyselině (z měkké vody).

### Informace o systému

#### Aplikační podrobnosti

<b>Spotřeba / Dávkování</b>	Jako hydroizolace (ve dvou vrstvách): ~ 4,5 - 6,0 l/m <sup>2</sup> (tloušťka mokré vrstvy 4,5 – 6,0 mm / tloušťka suché vrstvy 3,0 – 4,0 mm)  Obsah suchých pevných částic po vytvrzení 67 %. Maximální tloušťka na 1 vrstvu: 8,0 mm.  Jako lepidlo (v jedné vrstvě): ~ 2,0 l/m <sup>2</sup> pro lepení tepelně izolačních desek
<b>Kvalita povrchu</b>	Povrch musí být jednolitý, suchý, odmaštěný, zproštěný prachu a písku. Poruchy v betonu, jako např. díry, póry, šterková hnízda, musí být před nanášením nátěru opraveny vhodnou technologií Sika.
<b>Příprava povrchu</b>	Poškozené povrchy je třeba opravit správkovými maltami Sika®.  Omyjte betonový povrch čistou vodou.  Očistěte znečištěný povrch vhodnými prostředky, včetně čištění parou, vysokotlakým vodním paprskem atd. k získání požadované kvality povrchu podkladu, jak je uvedeno výše.  Penetrace porézních podkladů pomocí Sika® Igasol®-101 jako primeru nebo Sika® Igoflex®-P01.

#### Aplikační podmínky / Omezení

<b>Teplota povrchu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Teplota okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vlhkost povrchu</b>	Maximálně lehce zavlhlý – bez stojící vody.

#### Pokyny pro aplikaci

<b>Způsob aplikace/nářadí</b>	<i>Nanášení stříkáním:</i> Použít stříkací pistole vhodné pro vysoce viskózní kapaliny s dopravním tlakem ~ 4 barů. Neředěte vodou.  <i>Ruční zpracování:</i> Nanášet zubovou šterkou.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Čištění náradí</b>	Veškeré použité náradí očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený Sika® Igoflex®-101 lze odstranit pomocí čističe Sika® Colma Cleaner.
<b>Doba schnutí / Přetíratelnost</b>	Před druhou vrstvou: 3 - 4 hod. V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.  Chránit čerstvě nanesenou vrstvu minimálně 24 hod. od mrazu.
<b>Důležitá upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nenanášet výrobek při přímém slunečním záření.</li> <li>■ Nenanášet výrobek za deště.</li> <li>■ Neředit výrobek vodou.</li> <li>■ Chránit čerstvě nanesený materiál před deštěm atd. dokud nebude úplně vytvrzený.</li> <li>■ Před použitím v chladném počasí výrobek předeheat.</li> <li>■ Není vhodný jako tmel do podlahových spár.</li> </ul>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>• Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.
<b>Právní dodatek</b>	Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .



**Sika CZ, s.r.o.**  
 Bystřická 1132/36,  
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
 fax: +420 546 422 400  
 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

